

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## **Техническое описание и характеристики Серверная платформа Supermicro SYS-110P-FDWTR-NEBS-DC (SYS-110P-FDWTR-NEBS-DC)**



**Получить коммерческое предложение**

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание SYS-110P-FDWTR-NEBS-DC

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-110P-FDWTR-NEBS-DC

---

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Серверная платформа Supermicro SYS-110P-FDWTR-NEBS-DC

Supermicro SYS-110P-FDWTR-NEBS-DC — это 1U edge-платформа для телекоммуникационных и периферийных сценариев, рассчитанная на установку в стойку и работу в условиях, где важны надежность, компактность и поддержка инфраструктурных требований связи. Модель построена на базе интегрированной платы Super X12SPW-TF и использует один процессорный сокет Socket P+ (LGA-4189) с поддержкой 3-го поколения Intel Xeon Scalable. Платформа ориентирована на задачи MEC, VRAN/ORAN для телекоммуникаций и outdoor DU для 5G/RAN.

### Функциональные возможности SYS-110P-FDWTR-NEBS-DC

Система поддерживает до 32 ядер и 64 потоков, а также до 48 МБ кэша. Для памяти предусмотрено 8 слотов DIMM и до 2 048 ГБ DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM при 1DPC. Рабочее напряжение памяти составляет 1,2 В. В части накопителей предусмотрены 2 отсека 2,5" и возможность установки 1 M.2 NVMe либо 1 M.2 SATA3. Для расширения доступны 1 слот PCIe 4.0 x16 LP и 2 слота PCIe 4.0 x16 FHFL. Сетевая подсистема включает 2 порта RJ45 10GBASE-T на базе Intel X550. На передней панели предусмотрена кнопка включения/выключения, а также индикаторы отказа вентилятора, перегрева и питания.

### Технические особенности

Платформа имеет NEBS Level 3 certification для телекоммуникационной инфраструктуры. Система рассчитана на воздушное охлаждение и поддерживает процессоры с TDP от 85 Вт до 205 Вт. Охлаждение организовано шестью усиленными вентиляторами с контролем скорости и воздушным кожухом. Питание выполнено по схеме 600W redundant power supplies с уровнем эффективности 92%+. Корпус имеет форм-фактор 1U, габариты 1,7" (43 мм) по высоте, 17,2" (437 мм) по ширине и 16,9" (429 мм) по глубине. Упаковочные размеры указаны как 8" (В) x 27" (Ш) x 24" (Г). Масса нетто составляет 10,01 lbs (4,54 kg), масса брутто 14,99 lbs (6,8 kg). Доступный цвет корпуса — No Paint.

### Применение

Платформа предназначена для пограничных вычислений и телекоммуникационных развертываний, где требуются компактный 1U корпус, промышленно ориентированное питание и поддержка сетевых интерфейсов 10GBASE-T. Решение подходит для MEC-узлов, виртуализированных радиосетей VRAN/ORAN, а также для outdoor DU в сетях 5G/RAN.

### Совместимость

Базовая системная плата — Super X12SPW-TF. Встроенная платформа рассчитана на процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable в сокете LGA-4189. По накопителям поддерживаются варианты с M.2 NVMe или M.2 SATA3, а также конфигурация SATA 6 Gbps с RAID 0/1. Для памяти поддерживаются ECC DDR4-3200 RDIMM/LRDIMM. В составе системы указаны возможности работы с программным обеспечением SuperCloud Composer, Supermicro Server

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

### Монтаж и эксплуатация

---

Корпус выполнен в стойкоориентированном 1U исполнении и рассчитан на эксплуатацию с воздушным охлаждением. Для мониторинга предусмотрены контроль CPU cores, chipset voltages и памяти, а также контроль вентиляторов с тахометрией и PWM-разъемами. Система отслеживает температуру CPU и шасси, поддерживает CPU thermal trip и PEPI. Для восстановления питания предусмотрен режим power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management. Встроенные средства безопасности включают TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown.

### Упаковка и маркировка

---

Для транспортировки указаны упаковочные габариты 8" (В) x 27" (Ш) x 24" (Г). В качестве идентификатора товара используется SYS-110P-FDWTR-NEBS-DC. На странице указана NEBS certified маркировка продукта.

### Эксплуатационные параметры

---

Система поддерживает память с напряжением 1,2 В и конфигурацию до 2048 ГБ. Для процессора заявлена поддержка 85W - 205W TDP CPU в воздушном охлаждении. Накопительная подсистема включает SATA 6Gb/s с RAID 0/1 support. Сетевой интерфейс построен на двух портах RJ45 10GBASE-T. Модель ориентирована на стабильную круглосуточную работу в телеком-инфраструктуре и edge-сценариях.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Серверная платформа Supermicro SYS-110P-FDWTR-NEBS-DC

Идентификаторы	
SKU	SYS-110P-FDWTR-NEBS-DC
Артикул производителя	SYS-110P-FDWTR-NEBS-DC
Модель	SYS-110P-FDWTR-NEBS-DC
Бренд	Supermicro
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Single Socket P+ (LGA-4189)
Поддерживаемый TDP	85 Вт - 205 Вт (Air Cooled)
Максимальное число ядер и потоков	до 32C/64T
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Кэш	до 48 MB
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения PCIe	1 PCIe 4.0 x 16 LP slot; 2 PCIe 4.0 x 16 FHFL slots
Размеры и физические параметры	
Шасси	CSE-515B-R601 Bт
Форм-фактор	1U
Высота	1.7" (43 мм)

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Вес брутто	14.99 lbs (6.8 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Вес нетто	10.01 lbs (4.54 кг)
Глубина	16.9" (429 мм)
<b>Назначение и классификация</b>	
Основные приложения	Multi-Access Edge Computing (MEC); VRAN/ORAN for Telecom; Outdoor DU for 5G/RAN
Тип товара	Серверная платформа
Назначение	MEC, VRAN/ORAN, Outdoor DU для 5G/RAN
<b>Питание</b>	
Мощность БП	600 Вт redundant power supplies; 92%+ efficiency
Режимы управления питанием	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Уровни RAID	RAID 0/1
Интерфейс SATA	SATA 6 Гбит/с
Отсеки для накопителей	2 x 2.5" drive bays; 1 M.2 NVMe или 1 M.2 SATA3
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Воздушный кожух	1 Air Shroud
Количество вентиляторов	6 heavy duty fans

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring; PWM fan connectors; status monitor for speed control
-------------------------	---

### Совместимость

Совместимая материнская плата	Super X12SPW-TF
-------------------------------	-----------------

### Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10GBASE-T
--------------------	-------------------

Контроллер сети	Intel X550
-----------------	------------

### Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU	CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
----------------	-------------------------------------

Мониторинг температуры	CPU thermal trip support, PEPI; CPU and chassis environment
------------------------	---

Кнопки передней панели	Power On/Off button
------------------------	---------------------

Индикаторы передней панели	Fan Fail/System Over Heat LED; Power LED
----------------------------	--

### Сертификация и стандарты

Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; System Lockdown
----------------------	---

Аппаратная безопасность	TPM 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193 compliant
-------------------------	--

### Оперативная память

Напряжение памяти	1.2 V
-------------------	-------

Тип памяти	ECC DDR4-3200 RDIMM/LRDIMM 3DS
------------	--------------------------------

Слоты памяти	8 DIMM slots
--------------	--------------

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Максимальный объем памяти** до 2048 ГБ

**Цвет и внешний вид**

**Цвет** Нет Paint

**Подключение и интерфейсы**

**USB** 2 USB 2.0 Type-A ports; 2 additional Type-A ports

**Видео и графика**

**Видео** 1 VGA port

**Комплектация**

**Упаковка** 8" (H) x 27" (W) x 24" (D)

**Управление и удаленный доступ**

**Управляющее ПО**

SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Серверная платформа Supermicro SYS-110P-FDWTR-NEBS-DC



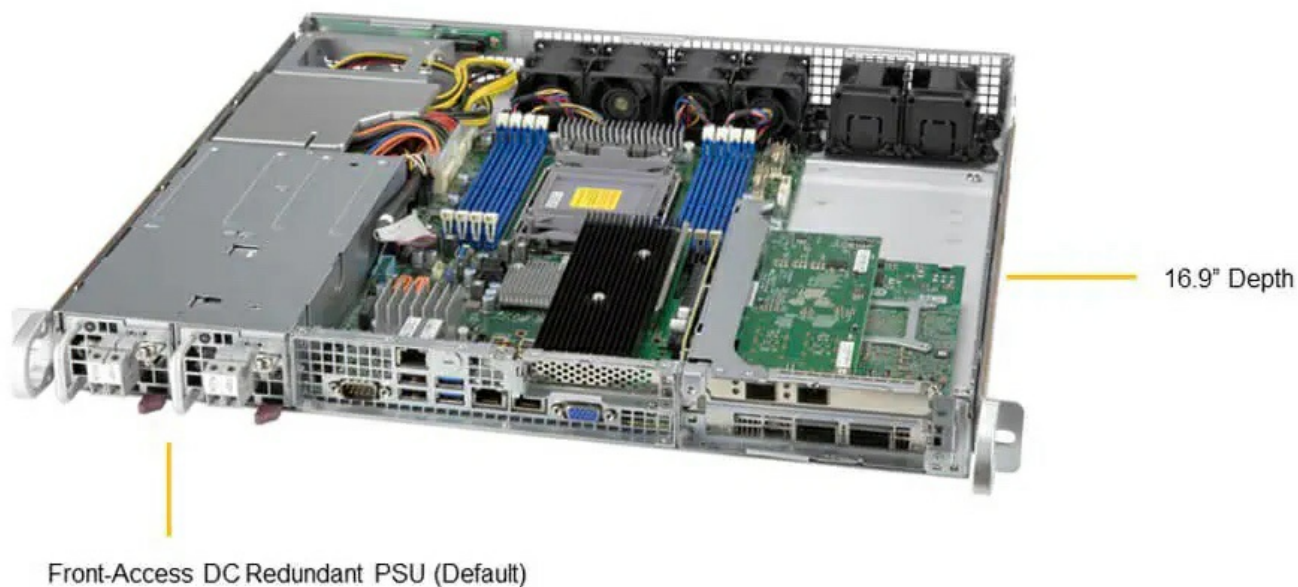
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Angled View – System)*



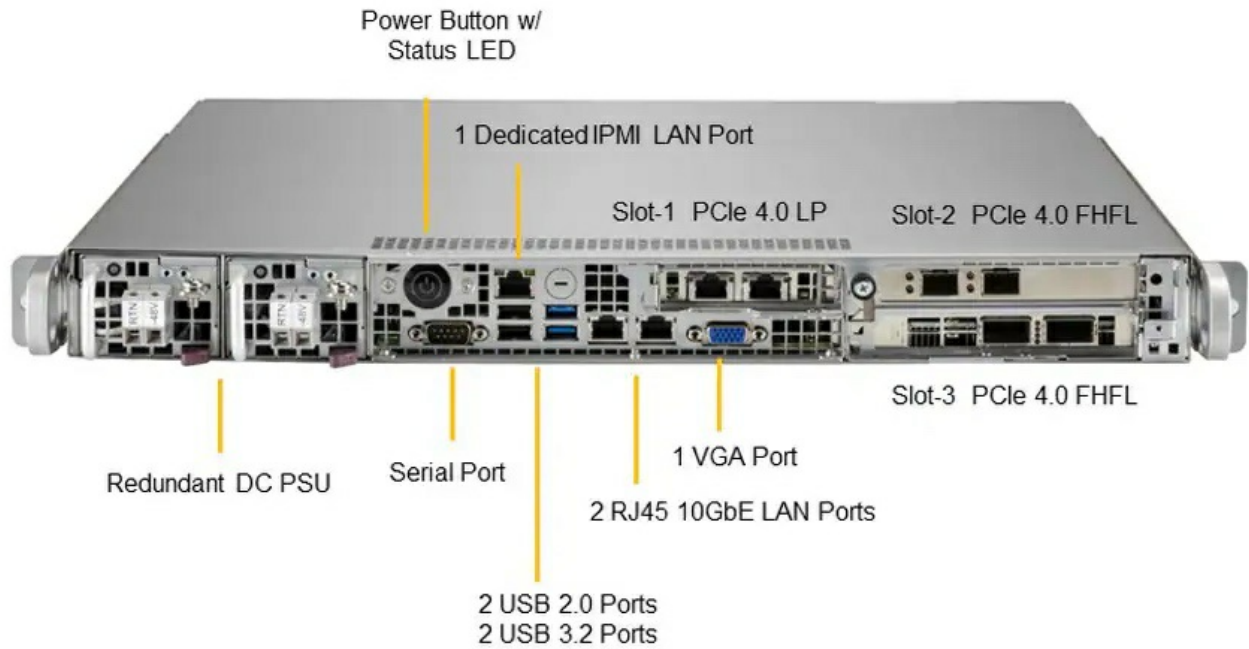
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Front View – System)*



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,  
SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Rear View – System)*



Service Tag

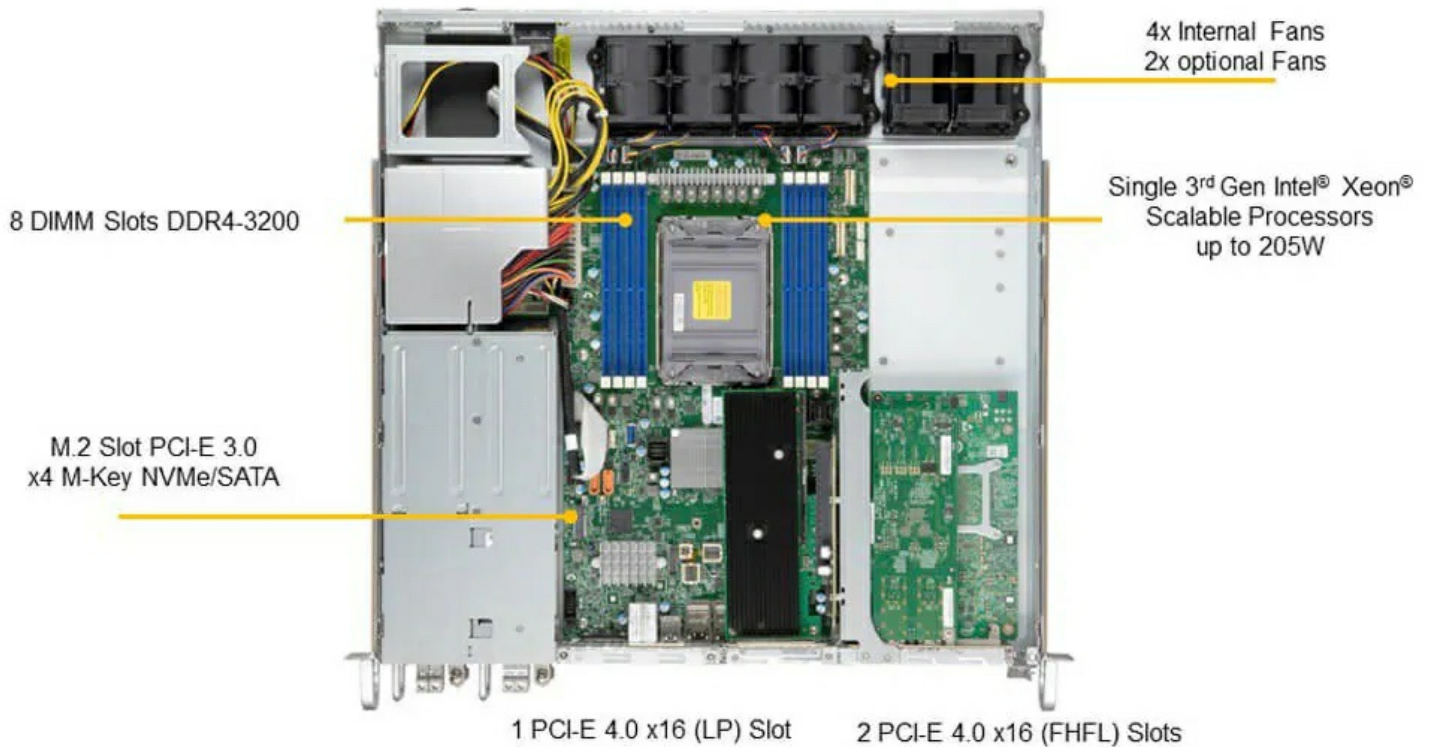
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Top View – Node)*



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,  
SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>